商　品　仕　様　書

１．型　式

１－１　定格　　コンセント、キャップ：１５　Ａ１２５　Ｖ　合計１　５００　Ｗまで
ブレーカ　　　　　　：１５　Ａ１１０　Ｖ

１―２　適合法規　　電気用品安全法（特定電気用品）

１－３　極数及び極配置
極及び素子数
キャップ：２極(接地形)
タップ：２極(接地形)
ブレーカ：２極１素子(２Ｐ１Ｅ)

１－４　動作機構　　トリップフリー型の速断トグル機構

１－５　過電流遮断方式　　熱動式（バイメタル使用）
瞬時引き外し方式（プランジャ型電磁石使用）

１－６　ブレーカ端子方式　　バネ性当座金付ソルダレス端子

２．保証品質

２－１　形状及び材料，色彩　　添付商品仕様図による。

２－２　性能

・試験方法はJIS C 8306(配線器具の試験方法)、JIS C 8370(配線用遮断器)、及び電気用品安全法別表第四による。
・試験場所は常温(５ ℃～３５ ℃)，常湿(相対湿度４５ ％～８５ ％)とする。

〔コンセント･キャップ部〕

項目	内容
保持力	接地2Pﾌﾟﾗｸﾞの場合　：15 N～60 N（ﾛｯｸしない状態とする） 2Pﾌﾟﾗｸﾞの場合　：10～60N（ﾛｯｸしない状態とする）
温度上昇	30 ℃以下
接触抵抗	50 mΩ以下
開閉性能	22.5 A　125 V 負荷の力率約１　開閉の割合 6～10 回／分　連続 100 回
絶縁抵抗 (500 V 絶縁抵抗計)	極性を異にする充電金属部間　100 MΩ以上 充電金属部と人の触れる非充電金属部間　100 MΩ以上
耐電圧	極性を異にする充電金属部間　1 250 V　１分間 充電金属部と人の触れる非充電金属部間　1 250 V　１分間
耐熱性	80 ℃±3 ℃　７時間　(熱可塑性樹脂部) 100 ℃±3 ℃　１時間　(熱硬化性樹脂部)
アース端子強度	1.2 N･m
外かく押圧強度	600 N　１分間
振子自重落下強度	器具を高さ１ m から振子状に木板に衝突させる。 ３回で外かく破損なし。(但し、取付穴部、角部マグネットは除く)
刃取付部強度	２本の栓刃を一括して引張り荷重を加える。　100 N １分間
コード引止部強度 (コード張力除去強度)	コードと器具の間に引張荷重を加える。　90 N １秒間 25 回 コードを器具側より 5 cm の箇所を保持して押し込む　90 N　１秒間　１回 コード接続部のズレ　2 mm 以下

品番	WCH４７７２	品名	OA 電源ﾀｯﾌﾟ（接地抜け止め形)(2mｺｰﾄﾞ付)(ﾌﾞﾚｰｶ付) (ｺﾝｾﾝﾄ定格)15A･125V (ﾌﾞﾚｰｶ定格)15A･110V	改	2

コード引出部強度 （コード口耐屈曲性）	＜本項目のみ試験条件として周囲温度は１５～３０ ℃とする。＞ ・コードの先端に５００　ｇの錘を吊り下げる。 ・取付方向は、９０ °及び４５ °方向 ・屈曲角度　左右各６０°，屈曲速度４０回／分 ・屈曲回数　連続５，０００回（キャップ側） 連続２，０００回（タップ側） （線間短絡せず、心線の断線率２０％以下） ①～②　操作を１回目 ③～④　操作を２回目 と数え 交互に繰り返す 90°　45°　60°　60°　可動板　可動板の中心　500gの錘 （キャップ側も同様）
引張荷重	１００Ｎ　１分間　（プラグをロックした状態）
電線接続部 ヒートサイクル	25 サイクルと 125 サイクルの温度上昇値の差　8 ℃以下

〔ブレーカ部〕

越流性能	タングステン電球負荷で定格電流に等しい電流を通電しても自動的に遮断せず又接点が溶着しない。
定格通電及び 過電流遮断性能	１００ ％電流通電 ――― 動作しない １２５ ％電流通電 ――― 動作時間　６０分以内 ２００ ％電流通電 ――― 動作時間　２分以内
開閉性能	１５０ Ａの電流を手動遮断で３５回、自動遮断で１５回、計５０回（過負荷開閉） 電気的開閉６ ０００回、機械的開閉４ ０００回、計１０ ０００回　（開閉耐久）
温度上昇 （定格電流通電での飽和時）	電源、負荷端子部 ――― ６０ ℃以下 接点部 ――― １００ ℃以下
絶縁抵抗 （５００Ｖ絶縁抵抗計）	ハンドル“切”の位置で電源側と負荷側端子間　５ ＭΩ以上 ハンドル“入”の位置で異極端子間　５ ＭΩ以上 ハンドル“入”及び“切”の位置で各端子間と導電部と人が触れる恐れのある外かく間　５ＭΩ以上
耐電圧	ハンドル“切”の位置で電源側と負荷側端子間　１ ５００Ｖ １分間 ハンドル“入”の位置で異極端子間　１ ５００Ｖ １分間 ハンドル“入”及び“切”の位置で各端子間と導電部と人が触れる恐れのある外かく間　１ ５００Ｖ １分間

短絡遮断性能	２５００Ａ（定格遮断電流）
コード短絡保護性能	２５００Ａ（定格コード保護電流）
耐振動性能	定格電流通電で上下、左右、前後方向に下記振動を加える。 振動数　―――　１６．７Ｈｚ 複振幅　―――　４　ｍｍ 印加時間　―――　各２時間
耐衝撃性能	２０　Ｇ（定格電流通電での限界衝撃値）
端子強度	１．６～２　N･m（ねじ径Ｍ５）

３．環境条件

３－１　使用場所

（１）住宅、事務所などの屋内でご使用下さい。

（２）過酷な取扱を受ける作業場、水気のある場所、屋外での使用はできません。

３－２　使用周囲温度範囲

－１０℃　～３０℃

（但し、気候のみの影響による場合は、－１０℃　～４０℃）

４．マグネットによる仮固定方法

ＯＡディスク等に本体裏面を直接貼り付ける

マグネットは取り外しができます

５．ご注意

１）定格容量１　５００　Ｗ以下でご使用ください。

２）ブレーカは遮断用のためＯＮ･ＯＦＦスイッチとしてご使用しないでください。

３）マグネットにフロッピーディスクや磁気カードを近づけないでください。
記録内容の消失の恐れがあります。

４）本体をずらした場合、塗装面によっては傷が付く恐れがあります。

６．安全確保のための使用上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

６―１　コードをたばねて使用しないでください。
↓
焼損の恐れがあり火災の原因となります。

６－２　コードをステップルで固定したり、机の足等ではさまないでください。
↓
断線して感電、火災の原因となります。

６－３　商品の上に物を置いたり、敷物の下に入れないでください。
↓
焼損の恐れがあり火災の原因となります。

６－４　被覆の損傷や断線したコードをそのまま使用しないでください。
↓
感電、火災の原因となります。

６－５　コードを無理に折り曲げたり、ねじったりしないでください。
↓
断線して火災の原因となります。

６－６　コードを引っ張ってキャップを抜かないでください。
↓
断線して火災の原因となります。

６－７　商品に熱いものを近づけないでください。
↓
感電、火災の原因となります。

６－８　水のかかるところでの使用や濡れた手でキャップを抜かないでください。
↓
感電、火災の原因となります。

７．品質保証について

７－１　保証期間

本品の品質保証期間は商品お買上げ日（お引き渡し日）より１年間です。

７－２　保証内容

取扱説明書、本体ラベルなどの注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせて頂きます。

７－３　保証の免責事項

・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

（１）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
（２）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
（３）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
（４）車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
（５）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。